



Società Italiana di Genetica Agraria  
CORSO TEORICO-PRATICO 2022

## Association Mapping: theory and practice With the use of array and NGS data

*Ospitato dal*

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino*

La Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) organizza il Corso teorico-pratico "Association Mapping: theory and practice - With the use of array and NGS data", che si svolgerà **da lunedì 11 luglio 2022 (ore 14:00) al giovedì 14 luglio 2022 (ore 12:30)**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università di **Torino**, Largo Braccini n. 2, 10095, Grugliasco (TO).

Il corso, aperto ad un massimo di **30 partecipanti**, è rivolto a dottorandi/e e giovani ricercatori/ricercatrici che intendano approfondire aspetti teorici e pratici dell'Association mapping in specie di interesse agrario.

La parte teorica introduttiva verterà su strategie e strumenti di mappaggio di QTL per caratteri di interesse agronomico mediante analisi di associazione. La parte pratica prevederà l'utilizzo di software specifici per la gestione e l'analisi di dati da genotipizzazione ad alta e bassa densità e per eQTL mapping. Infine, sarà prevista una sessione dedicata alla discussione di casi studio, selezionati tra quelli eventualmente proposti dai partecipanti in fase di registrazione.

Gli interessati a partecipare al corso sono invitati a compilare la scheda di pre-registrazione allegata e di inviarla tramite e-mail **entro mercoledì 15 giugno 2022** alla Segreteria della SIGA (segretario@geneticagraria.it), specificando "Corso SIGA" nell'area "Oggetto" della mail.

Titolo preferenziale per l'ammissione al Corso sarà essere socio/a della SIGA o appartenente a gruppi di ricerca diretti da soci/e SIGA. L'età sarà anche tenuta in considerazione, favorendo la partecipazione dei più giovani. Nel caso pervenga un eccesso di candidature rispetto ai posti disponibili, potrà essere selezionata una sola persona per gruppo di ricerca. In presenza di partecipanti stranieri, il corso si terrà in lingua inglese. Per poter svolgere la parte pratica, i partecipanti dovranno avere un PC portatile con installati i software (open source) che verranno comunicati agli iscritti.

**Entro il 20 giugno 2022** le persone ammesse al Corso saranno contattate dalla Segreteria SIGA per le istruzioni relative al versamento della quota di partecipazione, che ammonta a **Euro 300 per i soci/e SIGA (o partecipanti afferenti a gruppi diretti da soci/e SIGA) e a Euro 350 per i non soci SIGA.**

Le quote comprendono i materiali didattici, i pranzi indicati nel programma e un evento sociale. Non comprendono il pernottamento.

Il programma dettagliato e la scheda di pre-registrazione sono scaricabili dal sito della Società all'indirizzo <http://www.geneticagraria.it>.

Alla fine del Corso sarà consegnato l'attestato di partecipazione e per i Dottorandi sarà possibile effettuare la valutazione dell'apprendimento se necessaria per il riconoscimento dei CFU per il Dottorato.

Il Presidente  
*Edgardo Filippone*

I Co-Direttori del corso  
*Cinzia Comino*  
*Alfredo Ambrosone*